everStick®ORTHO

Výztuž ze skleněných vláken pro ortodonci - retainer po aktivní ortodontické terapii

Co je everStick ORTHO?
everStick ORTHO je výztuž ze skleněných vláken a polymerovo-pryskyřičné gelové matrix pro použití ve stomatologii. Polymerovo-pryskyřičný gel zjednodušuje manipulaci, protože udržuje skelná vlákna ve svazku. Svazek vláken je přizpůsobivý a lepivý, co ulehčuje adaptaci k zubům.

Protože everStick ORTHO nemá po polymerizaci tvarovou paměť, může být po vytvarování a polymerování pasivně nacementován k zubům.

Indikace pro everStick ORTHO je zhotovení retaineru po aktivní ortodontické léčbě.

NÁVOD K POUŽITÍ:

UPOZORNĚNÍ: Při fixaci vlákna everStick ORTHO k zubům aplikujte po celé délce svazku, včetně mezizubních prostor, tenkou (0.5 mm) vrstvu kompozitu. Bodové aplikování kompozitu, které je v ortodonci běžně používáno při práci s drátem, neposkytuje dostatečnou adhezi mezi vláknem a povrchem zubu.

Retainer musí být umístěn co nejvíc incizálně, aby co nejlíp eliminoval síly, které by mohly způsobit jeho uvolnění. Pokud jej umísťujete například na palatální straně v maxile, ujistěte se, že retainer není v okluzálním kontaktu.



1. Měření a střihání vlákna
Použitím např. dentální nitě odměřte délku vlákna potřebného na vytvoření retaineru. Při práci s vláknem everStick ORTHO doporučujeme používat bezpudrové rukavice.
Otevřete fóliový obal a částečně vytáhněte vlákno zabalené v silikonovém pouzdru. Ostrými nůžkami odstřihněte požadovanou délku vlákna. Odstřihnutý kus vlákna chraňte během přípravy povrchu zubů před světlem tím, že jej vložíte pod ochranný kryt. Zbylé vlákno zasuňte zpátky do fóliového obalu, fóliový obal zahněte a zalepte. Vlákna everStick ORTHO skladujte v ledničce (při teplotě 2-8°C, 35-46°F).



2. Čištění povrchu zubů
Retainer musí být připevněn k povrchu zubů po celé ploše. Pemzou a vodou očistěte povrch zubů a následně vysušte vzduchem. Namísto pemzy a vody můžete každý zub opískovat po dobu 5 sekund, čímž se zvýší pevnost spojení.
Po opískování opláchněte povrch zubů vodou a vysušte vzduchem. Pokud je to možné, do mezizubních prostor vložte klínky, aby se do prostoru nedostal kompozit. Pokud nepoužijete klínky, dbejte, abyste nezalili mezizubní prostor kompozitem.



3. Leptání zubního povrchu
Povrch zubů a mezizubního prostoru určeného pro retainer a kompozit důkladně naleptejte kyselinou orto-fosforečnou. Doporučovaný čas leptání je přibližně 45-60 sekund. Po dokončení leptání opláchněte povrch vodou a osušte vzduchem. Ujistěte se, že před aplikací pryskyřice jsou vazební plochy suché.



4. Bonding
Na naleptané plochy aplikujte bonding. Proudem vzduchu bond rozfoukejte do tenké vrstvy a vytvrďte světlem podle instrukcí výrobce.



5. Aplikace flow kompozitu
Na nabondovaný povrch zubů aplikujte tenkou vrstvu flow kompozitu (např. StickFlow anebo jiného ortodontického kompozitu). Flow kompozit naneste v tenké vrstvě (asi 0,5 mm) na všechny plochy, včetně mezizubních prostor. V interproximálních prostorech ponechte dostatečný prostor pro čištění. V této fázi ještě kompozit nevytvrzujte.



6. Adaptování a vytvrzení vlákna
Ze silikonového pouzdra odstraňte bílý papírový proužek a pinzetou vytáhněte vlákno. Odstraňte všechny zbytky silikonových granulí ze svazku vláken. Vlákno (svazek) adaptujte na povrch zubů překrytých flow kompozitem. Na vlákno můžete nanést dodatečnou tenkou (0,5 mm) vrstvu kompozitu. Kompozit můžete aplikovat štětcem. Tím se minimalizují dokončovací práce.
Retainer umístěte co nejvíce incizálně. Kontrolujte, aby nepřekážel v okluzi. Pomocí ručního nástroje (např. StickStepper) přitlačte jeden konec vlákna (svazku) na připravenou plochu s naneseným flow kompozitem. Alternativně můžete celé vlákno adaptovat najednou použitím silikonového nástroje (RefixD). Přitlačený konec vytvrďte světlem 5-10 sekund. Zbývající kus svazku vláken chraňte před vytvrzovacím světlem širokým nástrojem, např. nástroj Stick Stepper. Pokračujte v postupném vytvrzování adaptování zbylé části vlákna včetně inerproximálních prostor. Každý zub předběžně vytvrzujte 5-10 sekund. Pokuste se udržet svazek kulatý zejména v interproximálních prostorech, aby zůstal dostatečný prostor pro dentální hygienu.



7- 8. Překrytí a dokončení retaineru
Po předběžném vytvrzení překryjte celý retainer tenkou vrstvou kompozitu. Pak celý retainer vytvrďte světlem 40 sekund na každý zub. Při dokončování a leštění retaineru dbejte, abyste nepřeřízli svazek vláken.



SKLADOVÁNÍ: Produkty everStick musí být skladovány v ledničce (při teplotě 2-8 °C / 35-46 °F) a chráněny proti světlu udržováním v uzavřeném fóliovém obalu. Zvýšená teplota a vystavování ostrému světlu snižuje životnost everStick produktů.
Před aplikací vyjměte produkt z ledničky, ale chraňte jej před ostrým denním anebo umělým světlem. Během střihání svazku vláken chraňte zbytek svazku před světlem ve fóliovém obalu. Hned po odstřižení potřebné délky vlákna uzavřete fóliový obal a uložte jej do ledničky.

POZNÁMKA: StickTech produkty jsou určeny pro ambulantní použití a pacient by měl být upozorněn, aby neoškrabával povrch a nevystavoval se tak přímému kontaktu s vlákny, která můžou vyvolat podráždění.
Vlákna everStick nedosáhnou plnou pevnost okamžitě po 40 sekundovom vytvrzení světlem. Polymerizace dále pokračuje během následujících 24 hodin.
Ruční nástroje Stick Stepper, Stick Carrier a silikonové nástroje Refix D, Refix L se musí před použitím sterilizovat.

UPOZORNĚNÍ: Nezpolymerizovaná živice může u některých lidí vyvolat přecitlivělost na akryláty.
Jestli dojde ke kontaktu kůže s pryskyřicí, dostatečně umyjte postihnutou část mýdlem a vodou. Vyvarujte se kontaktu nevytvrzeného materiálu s kůží, sliznicí anebo očima. Nepolymerizované everStick produkty můžou vyvolat podráždění a v některých případech vést k přecitlivělosti na metakryláty. Při práci s everStick produkty doporučujeme použití bezpudrových rukavic. Před vhozením do odpadu everStick polymerizujte.

ZÁRUKA: Stick Tech Ltd vyměňuje vadný materiál. Stick Tech Ltd neodpovídá za ztrátu nebo poškození, ať už přímé nebo nepřímé, způsobené nevhodným používáním materiálu nebo při nedodržení návodu k použití. Před použitím produktu je uživatel odpovědný za posouzení vhodnosti použití produktu pro daný účel. Uživatel je zodpovědný za případné následky způsobené nevhodným používáním materiálu nebo jinak, než je uvedeno v návodu k použití.